山庫全幸

史部

欽定四庫全書史部

居濟一得卷以

詳校官監察御史臣王爾烈

刑部即中臣計水椿覆勘

總校官知縣 服楊懋珩 校對官主事臣胡 謄録監生 臣蕭徳敏 敏

户日早日于 為堅若開方壩是以准楊為堅也故東去 居濟一得 子一禹之行水也行其所 外之性以海為歸故禹之 何嘗無事特以能順水 尚書張伯行撰 成功此一大治也追至今日而河道之壞乃有大異馬 自 情 於 不過使髙堰之通者塞之海口之塞者通之而河已告 塞諸决使之歸一以水攻水即以水刷沙海口不濟而 矣皆潘印川先生之治河也一到河工乃乗小艇遍 祗 ビス 宜 開矣此所謂不以人治水而以水治水者也故當 形因而數曰今日河道之壞病在高堰設閘壩 周橋之必不可開者也周橋不開則淮揚可免昏墊 開 口及台灣 海口西來切莫放周橋黃日瑾所以兢兢致 乃 盡 视 辨 E

てこうる かか 性善下而使之就高河性喜順而使之從逆河亦無 六壩之開 欄 者蓋治之而使壞非壞而求其治也何也昔之害在 水 之何也及其泛濫不以為治之之誤而以為水之為害 而 堰 黄欲河之不壞也有是理乎至河工既壞不歸谷 通而不塞而今日且開六壩矣昔日之害在海口塞 豈任谷哉我 不通而今且築欄黃壩矣髙堰既開六壩海口且祭 欄黃壩之築而乃歸咎於河之不治也夫 居濟一得 於 髙 河 如

哉 Ξ 皇 多定四库全書 黃壩使水由大通口下海仍堤歸仁 續漕運無虞民生樂利何莫非我 皇上神謀妙算唇處周詳親視河工指授方略之所 及 洞 蠣 上聰明天縱哲謀性成幹念民生親視河工不 戦精溝芒稻河俾水盡歸海不二年 悉河工之壞皆由於六壩之開乃命 且加築高堰廣關清口大挑 孝七 運河盡塞 挑 間而奏平成之 鳳 凰橋人字 諸大臣堵 一諸决折 憚 塞 再 繝

九足四年全事 難 度卓有成見確然可守後人不審古人立法之意而 方聖時序北河紀曰天下大經濟人处天下真讀書 宜 行已私變亂成規及至河工已壞而歸咎於河曰河 ソス 河之不可治哉然非天下真讀書人必不能也予故 予觀河工之壞往往壞於不學無術之人蓋古人 治也苟循古人之成法而恪遵之或有宜於古而 於今者則 治河當酌古通今 稍為變通馬而仍 居濟一得 不失乎古人之意又 有 之 制 妄 何 不

合 感 治 事 若 如 其所讀諸書皆經濟大文章由是措之於用又馬 金文正是台灣 者哉潘 不可則急返馬勿以 河者之善會之耳 泥古人成 而 不師古無以克永世又曰神 黄 發馬天下真讀書人其平居時 淮水 印 法 利)1} 而 先生曰時勢懸隅修防 不達時變是又不善讀書者也書 参七 僕 誤後人使後 而 明 即 之 人後 存乎其人是 異宜可因 **ア**ス 天下為己 誤後 則 有不 日 也 任 因

由 ここうい しい 阴 壩 西 水 西 黄 倲 申 ٦Ł 閘 金口 則 運河 河公 開 阴 水 河 橋至黄陵岡由黄陵 利 閘 南懷慶府武 墹 蜵 潹 不 放入黄 在黄河之北者莫大於沁河沁 堽 開 運由 使 城 閘 بق 涓 壩 引清 臨 堽城 河總 滴 清 入内 "陟縣入黄河若於木樂 水入内河 舌齊一导 之清水 閘 至天津下海 岡至張秋若運河 之 河 制 則由 夏秋水 修成 刐 木 引入内 樂店以下 閘 岩 發恐 運 壩 河 河 冬春俱 河發源於 店伙 濁 有 水 水 下 至 1) 水 混 陳 係 則 則 則 濁 金 使 清 口 山 橋 則

滌 熋 豺 之 陽 パく 定匹库全書 河 開 仍大則 運而中 則使之由 由 海 さ 通 五空橋穿運河入鹽 州五港口下海 集引入牛頭 水 河道 使 利 河 荆 挑挖溝血灌 之 海矣西 之由西寧 尾 山口 仍使之由鹽河下海 河由濟寧魚臺至微 彭家河猫兒窩過縣馬 北 則由木樂店以至五港口凡 おして 之水利在黄 橋 溉民田者皆可做成水 河由宿選 河至濟南 府 河之南 桃 源清 如 山 维口下海或 縣 湖 馬 者莫大 湖 如 河 安 水敷 入中 湖 田 有 東 口 而 由 可 仍 河

縣 清 至天妃廟上出清口此古之小清口也古黄河 淮 五六里之送黃水安得逆流而上倒灌清口乎今 淮 河 Ż. 黃交會處也是小清口至大河口淮黃交會處尚 河淮 清口 已遷於清河縣之前矣黃淮交會於清 河縣後亦獨行至大河口淮合於黄黃合於淮是為 後淮 故歷年以來總不免於倒灌之患倒 河發源於河南桐 1.1. 水 出小清 口燭 居濟一得 栢 行五六里至大河口黃 山由開 封歸德亳州鳳 河口 灌洪 在清 黄 水 澤 則 河 由 有 直 河 湖

大 鮑 河 有 則 之患而 家營 淤洪澤 使淮 灌 河一道入新 ゾス 道穿過堤北於堤 治之而使之不為害也愚不自揣欲 則 糧 河口 水獨入運河由天如廟後離河稍遠之處開 大害或歸谷於黃之强或歸各於淮之弱 船由清江浦至天妃廟後御示 河 對 倒灌運 過 河出口過黄 開 河口 河口則 河適中之處使之直往東行 放入黄河 於運河黃水小 河較之出舊清河口又覺 則 黄 將清 閘 水 對過再 旣無 灌 河口 倒 總 小害 堵 開 未

鉗定四庫

全書

敖

t:

道 至 將 西 倒 順 大 歸 有 挑 灌 時 饍 行矣若慮新 便矣且黄水即 · 徳 久 經 挖溝 可 洪澤 清口 則 ンソ 啟 Z 開 洫 湖 板 蓄洩有方似属妥便但此時淮 河引 漄 淤塞必大加 放入黄河黄水大時則 西 Ž 漑 御 河一時不能寬深恐不足以洩 入髙 民田者皆可酌量行之至運 有倒灌一入引河自往東行而 壩 之東 后游一得 家堰内 開 開 通中 31 漄 河一道建閘 溉民田 間凡 閉 有 板 者 可 ソソ 則) ンノ 拒 河 河 黄 座 開 酌 由 淮 不 開 U 通 開 淮 不 水 之 能 封 使 水 則 河 河

步定四庫 道多挑溝洫使萬堰之内盡成膏腴之田再將清江 安之南劉均溝涇河澗 通 餘 田 檀波寺東運料小河閘座修理堅固仍將運料小河 矣再於淮安之西舊柳溝河開通引水灌田 則高寶湖水可以放入運河運河之水亦可以灌 引水灌田且於運河兩岸各閘壩俱行修理以備 水下海並將鳳凰橋人字河芒稻河白塔 疏通以至海口 全書 -則由 表し 此放水可以灌二百餘里之 河子嬰溝盡行開通放水灌 河盡行 民 蓄 淮 盡 開 浦 田 田

漄 之可以分流灌田則各首凡有清水之處皆可以設 且放之入海入江而不至有泛濫之虞矣觀沁河淮河 田而 察壽確查明白又蒙委北河廳鄧之琮文量估計 到 題 十四萬兩後以予陛江南泉司未經具 引沁入運予任濟軍道時曾係陳河院蒙委筆帖式 任 淮河自開封至歸他一段二十年前每逢新撫臺 即議挖河後有阻之者因不果行 水利益溥矣是在後之君子講求而酌行之耳 法 銀

たっしつ 豆 たよう

馬濟一得

Ł

容 宜蓄 金牙四月至書 2 櫍 在 白 有不順 納又恐河底於墊阻絕運道反覆思維 險苦於水之無所洩也而中河之水大者宜洩 審乎蓄洩之宜而已宜蓄者蓄之宜洩者洩之而 古言治 法為經久無弊之道宜於中 將 條 欲洩 陳通會河 河者曰 其治者未之前聞余當往來河工見夫黃 黄 河 疏 之水以入中 曰濟曰祭曰塞然而疏濟築塞 惠七 河 河 不惟 頭之北接駱馬 河身俠 有脩通會 勢 ,), 難 者 亦 河 河

等 水 於 岩 22.17:2 俱 土 間 壩俱應開通使與現在中河相連若處黃水於墊則 與現在中河 多用中河穿斷子堤令與現在中河相通其挖河之 再開中河一道由錫成橋預備河挑至清河縣北 即 現在中河之南另開水溝又於其中多開小横溝 遇中河水大從此分洩黄河之崔鎮徐昇季太三義 刷自不至於於墊黃河之水既與現在中河相 用 加帮北岸選堤中有黃家嘴支河一道亦宜開通 . . . 相通則黃水之入中 河者勢既分散 居濟一得 清 通 使

至清 新 鈏 消制 用 除宜將遙堤穿開另鑿新河新 河中河水大則入黃河黄河中河二水俱大則開 定匹 黄家嘴支河以入於海又何至有冲 擬中河之尾岩亦入雙金門 挖河之土 河之水又轉折與新擬中河相通黄河水大則 河之水愈合出黄河以濟運而選堤外新提中 河縣對直之東其河即往南行穿舊送堤使與現 埠全書 以築堤未嘗不可要二三里遠勢乃寬暢 開則清河縣北恐有危 河之北另築遙堤或即 决之 患哉至於 劉] 老

できつりま しこう 浅水使清黃之水相平則糧船易於入口若重運過完 通連至草灣則使黃河與鹽河相通至鄭家馬頭時家 即將黃河邊之運口閉開用中河二開使一歸鹽河 仍開平水河一道使黃河之水與新舊中河之水俱 下各建一開蓄水出口若運口清水太萬則開一閘以 與新建遙堤仍直往東行至鮑家營止而於新運口之 頭亦問通使與鹽河相連則水勢既平自不至潰决 鮑家營各入於海而王家營大壩之上新運口之 9 占所一件 相

太繁則更有變通之法仲與集以上不必挑河仲 成永賴誠運道民生萬世之利也若慮工程浩大為費 邱盛 大壩之下以鹽河為黃河以現今黃河為洪澤湖水之 淡墊之 則將鮑家營河之間獨堵閉使縣馬湖水 河以鮑家營為縣馬湖水之河若慮洪澤湖水由舊 入海縣馬湖水由鮑家營入海而入鹽河之黃河恐有 莊閘之壩亦開使與二中河相通作一平水河王營 河輔黃而行以入於海自無泛監於墊之虞此 與集 盡 河

彭贡

四月全書

巻上ジー

ソス とこう きたけ 鄭家馬頭時家馬 鎮宣橋宜於黃河涯開引河一道將欄黃堤穿斷入鎮 也 存之 比遙提外之河開陶莊閘陶莊閘下開大引河一道 此係二十年前議論今觀之似仍有可酌行之處姑 下酌量開通止開崔鎮係昇季太三義四壩及清河 開鎮宣橋 頭 開通亦可告成此一時權宜之計 居済一件

数里一 宣橋 彭安四母全書 十里有石涵洞一座以上涵 石 座自鄭家道口至崔鎮逸下計程三十里有石 自三盆交界至鄭家道口計程二十二里有石 座自在鎮逸下至古城對過湯家道口計程三十里有 涵洞一座自古城對過至宿遷縣北車 開 河内其下令與中河相通仍宜多開木涵洞或十四月至書 一個或數十里一個 石 涵 洞 洞俱宜開通 路 D 滔 計 滔 洞 洞 五

更定四車全售 人 李經邦開各引河亦宜挑通如遇黃水大時由此開 直往北行斜向東北順運河南岸入運河 皂河亦宜建間黃水大時使由此引入運河之南不令 駱馬湖口宜照舊例用竹絡壩湖水大時則嚴加堵築 入中河既可以齊中河之運亦可以分黃水之勢 李經那 皂河 駱馬湖口 閘 居濟一得 31

蓄浅也 害子故予謂什絡壩宜閉也或曰黃河沙重借湖水 黃河之水自不至於甚大矣舊例用竹絡壩原所以備 重り 刷之不然則黃河恐淡矣予曰宿遷以上之黃河果誰 祗宜洩不宜當今又增以路馬湖之水又馬得而不為 治水之法大者洩之小者蓄之黃河水之至大者也故 不使入黄河黄水大時却放水入中 河及西寧橋河 C 閉路馬湖竹絡 Ŀ 壩 則

父三日臣 二十 黄河而獨於宿遷以下之黃河乎其不及信也明矣或 不借黃水以濟運而宿遷以下之中河必借黃水以濟 運乎又予之所不能解也 之中河又有縣馬湖水以助之乎豈宿遷以上之中河 初無借於黃河之水而何以亦足濟運也况宿遷以 曰中河水小借黄河以濟運也予曰宿還以上之中 為刷之乎而何以不聞其遂淤也豈不淤宿遷以上之 居青一門 İ

誰為刷之而何以卒不聞其於也且遙遙數千里之黃 多万 使縣馬湖之水助黃為虐乎故宜閉之使黃河必此 於乎予曰借清水以刷黄河理或有之獨是宿遷以下 今使清水不入黄 河則宿遷以下二百里之黄河不慮 水即少此一水之害矣或曰黄河之沙全借清水以刷 下之黄河借湖水以刷之而不於宿遷以上之黄河果 之黃河慮於而宿遷以上之黃河獨不慮於乎宿遷以 四月全書 ,絡壩宜閉也黃河之水滔滔而來勢不可遏顧可

建 日 有李經邦開在倘慮不足以濟運則於此開之上下 倘 濟運今而閉之倘中 而 河数百年以來何以不聞其偶然或於也此固不待 湖水大長時仍由什絡壩口以洩入黃河今為閉 自 下多 湖水大長中河不虞泛濫乎予曰於錫成澄弘橋 一開使兩開之水並入中河豈猶不足以濟運乎或 明者也或曰往時湖水酒時中河水小仍借黃河 開減壩使由高山頭入鹽河下海又於其下 -河水小糧 居将一等 船 何以過行乎予日 +== 現 再

新灾匹庫全書 由西寧橋河下海則湖水亦不至盛大矣 竹絡壩乃黄家嘴之舊支 河也其遙堤内為預備 從涵洞洩出遙提之外使入鹽河下海而中河之水自 水田又於遙堤之下多建涵洞使預備河之水有餘 挖成引水入其中两岸仍多穿溝渠使中河南北盡 不至於沒濫矣且將駱馬湖邊多開引河使水大之時 河兩岸多開涵洞北岸引水入預備河南岸將土塘 開竹絡壩 卷二 河 則 預 河

穿 宜於髙山頭東新建格堤之東中河北岸子堤建涵 宜 備 河北岸子堤 座使由格 建减 浅黄河之水 過途堤使水由蕭家渡河入海宿遷縣北車路口 河 建蕭家渡 既與中河 水壩一座洩預備河之水即 有 堤 土塘 石 閘 相通中河又與黃河相通故於此處 洆 河 洞 居清一得 座子 預備河至蕭家渡建閘 堤内宜挑河一道 以洩中河之水 31 中 座 竝 仍 洞

縣 仍 河 河 欽 此 預 後至陶 有礙 定匹 為疏通以浅黄水 洞 開 備 使與中 橋 而三橋廢矣不知三橋固不可廢也人以為於 疏 河 庫全書 故 炶 東真徳遠鎮宣三橋 亦使由蕭家渡入海 不得不 莊 所以洩黄水出高 河 閘 仍入黄 相 通 廢而不知 使由中 河而於中 於中 山 河 之南 頭 河南岸子堤多開 河 河而入海者也自中 直 固自無礙也今宜 往東行過清 ф 河 1)

现 寧 ているこ ここ 庅 錫 大 洩 此 宜 成 王廟 其害中 湖 三橋皆所以洩 水矣而 比中 澄弘二橋 橋洩 復 西 西寧錫成澄弘三橋 河 開 水 河也而不 底 减 而 錫 髙一 水 成 亦由髙山 錫 閘 成 澄弘二橋又宜洩 湖 丈使中河 二座 知中 溞 水使由鹽 居濟一科 弘二橋 使 頭入遙堤外 河 新 固 之水 中 自無害也今西寧 俱不洩 河下海者也今止存 河 止 新中河之 之 存一、 水 水矣究其故 河 下海减 俱 丈餘 由 水 此 洩 當 水 俱 橋 由 閘 亦 C 西

谷築 堤 挑 蒇 多定 四库全書 西寧橋河向係 渠 閘 挖成 日寛 通水准田之處聽從民便不議築堤為妙蓋一 修錢 洩 開 出 糧於 西寧 則官堤不 深 其遥堤外之河道不必動帑挖 沙漠 而 堤 水 橋 小時 捐工人員 F 湖 Đ 敢 髙 水使由鹽河下海 擅 大六縣之地俱成 挖 卷七 河 動 挑 民間反有不便者 水大築堤每 河築堤今尚未成宜發於 稻 车 河築堤止宜 隨時 田 矣其挖 矣 修 經 補 動 溝 用 刖

大足四年公馬 新 新 遥堤之南俱作水田 河 經 河 頭 建格堤之東亦挖成河子堤亦建小涵 中 水由格堤土塘河入預備河順流而 邦 閘 開 開 河 一道亦用二個 頭 中 預 則 三個 用 河 備 頭 二個舊中河頭於新中河建閘之南再 河 河 頭連黃水俱洩矣 矣 則水進必多若黃水盛大再開 居濟一得 下則子堤之北 洞 座 引 李 開 中

劉 金は、ロア人 中 處 備 中 此 河 老 河 由 河之水常深八尺餘者盡皆洩 不 Vス 河 上數十 劉 北岸子堤宜堅築蓄水勿令由 必築堤建滚水壩 澗 開 老 宜 ゾ 劉 一疏溶 上 老 澗 文亦宜多建涵 預 澗 而 深通無需建壩 出 備 預 若將 備 河 河 數十丈已經淤平宜於通中河 作 西草壩閉塞再建開數座 減壩 道 壩底宜比 洞 使中 矢 出而 劉 河之水洩出預 老 於 河底萬八 劉老 澗洩出其由 澗 對 則 使 備 預 過

宜 餘 新 欠足口戶內售 挑二尺深用磚 金 過遙堤裡正 門 tt 者盡要減出由遥堤外 中 浅中河之水一以冲 閘中 新中河 河 河尾遥堤之北宜挑一丈二尺深順遙堤往東宜 底萬六尺 河之東亦宜建小閘 對 尾 做成减 1) 用閘 閘河中河之東宜建小閘一 尼濟一得 水壩 板 八水大則 下段鹽 往東至鮑家營河入海中 樣使中河止存一丈之 座 洩 河使不至於墊再 用 水 板 小則蓄正對 啟 閉 座 如 閘 上 法 雙 水 底 河

集 金丁 河 另 南又宜於東邊多開小木 自宿遷 使中河之水與黄河平以便行運 而 而行舊 以舊中河之北堤作新中河之南堤即使黄河偶 挑 段黄 巴屋 台章 中 仲 河)縣至清河縣黃河與遙堤 興集宜用 河與中 河獨不處黃河之害乎故糧 一道斟 河 酌甚當後河官以新 新 相去甚近前河院改於中河 挑 中 涵 河 洞 頭 用 相 去 閘 船宜 俱遠惟有仲 板 河 酌量 水浅因廢 行 啟 新中 阴 さ 新 務 有 河 興

劉 相 北再穿送堤使南由清河縣東出黃河使糧船出清 宜於清河縣北遥堤之外改挑中河一道至清河縣東 **疎虞亦不至為中河之害矣** 老澗以下中河黄河之水亦由此洩出 去甚近此處亦宜建減水閘以洩預備河之水使劉 老澗以下崔鎮正對遙堤處其遥堤外之河與遙堤 攺 崔鎮對過建閘 挑中河中河尾 岳 醉一得

中 成 蕊 欽定匹庫全書 中 往 水田 子堤挖土塘河兩邊行水則送堤之內子堤之外 河北 下順流行一里許至天妃廟後入中河口 河南子堤南岸挖小河一道多用 rþ 中 河南多横挖溝渠以通田間 水田 河南 矣 河 りし 亦 水田 水 股南式但北邊 選块內 田 則中河之南俱成 涵 用 洞以 預 通中河 備河南 走 ⋞

峰 ここりこ こう ンス 愚以為黃水不盛大則亦不能倒灌清口必待黃水 也愚意既開周 田 大之時清 之水不能敵黃則將峰山天然 矣此萬世之利也 助 山天然 湖 開 峰山天然 水出清口 U 四 慮 閘 其倒灌然後開天然 橋程壩等開以洩洪澤湖之水若慮清 乃新 敵黄若曰黄水不盛大則不能出 閘 文襄所建以洩黃 居濟一得 閘 間放水入 開放使黃水入 河典漲之水者 湖 いく 盛 閘 湖 助

漫溢 數十里另開 寧五湖原係民田後因往東一帶黃水於墊太高不 銀定四庫全書 三善備馬者也 不美哉若此閘之水不能至彼則宜於天然閘之上或 行故積水成 水若可以通睢寧等湖 開歸 可以 仁堤閘 於 湖 閘 湖今宜仍為淤平使照舊復為民田豈 坡使成平地 ンく 於 卷七 此 湖 則宜放入以 可以 此 法 助 可 以洩黄水使不 湖 水 於各湖蓋聞 赦黄一 舉 得 能 睢

於 也 孫 ここう言 家集 地豈非 漸 各 今黄河巴島 周 仁堤閘原因 於為平地此既可助清水敵黃又可使湖坡於為 湖 橋 分洩黃水 俟將各湖 小閘 程壩等制開之後即將歸仁堤 ノ・エ・・ 衆 下開 而 湖 而 兩得 於平然後自至洪澤 湖 31 水盛大開之以洩湖水使入黄河 河 水日深 居消一得 之哉 道可以洩中河之水勢中 湖 水已不能出開矣故 湖 閘開放黃水 洪澤 Ē 湖 坡 宜 亦 使

糧 中 河 釤 開 水 西 河 海岩 部 由 河 行 段 四样 τþz 放 自 申 之 河 運則崔鎮徐昇季太三義各減 法 北 河 邦 水 بالا 劉 來 水 由 從 ンソ 老 書 ン人 此 漣 熋 大時 南黄 往若 澗 世 河 金 以上東段自三義壩以上俱 應黃河 河有餘 PE 將 河 行至楊家莊 閘 仲 ンス 卷七: ЭF 莊 **1**E 之 閘 俱 11. 水使由雙金 閘 開 往東行至雙金門 倒 開通 通 相 近處 漼 引黄 水 御示 淮 開 閘 水入雙金 河 閘 門 俱 31 IJ 用 河一 閘 可 則 過黄 開 將 入鹽 閘 新 道 74 對 通 中 挑 河 中 使 使 閘 遇 河

妰

全

船 · / · / · · · / · / · · · **若徒寫因循苟且之計終属** 天 之尾往東再挑數里合於鹽河使由鮑家管河下海 下事 道建閘一座水大之時從此放水由西寧橋下海 以洩水下海矣中河 既由新中河行走則劉老 不能大成也河之為害縷堤害之也欲河之大治 中 河南分黄支河 必有創 建 非常 居所一件 頭以 之功 而 北西寧橋正西宜開 澗孫家小閘及竹絡壩 補 後可為父安長治之 偏救弊之術蓋不大 31 謨 創 俱 公 河

沙山 欽定四庫全書 河 通使其水有餘 則 盡去北岸之縷堤而後可也而中河之南開支河一 堤 另 為分黃之河中河之北 内 分黄之河使其由舊中 3 C 岸俱開減水 由鹽 使其出遙堤入鹽河下海各處縷堤自徐州 開 4 31 河 下海 河一道以相 則洩入新中河而洩水之河則使其出 閘 若新中河之水有餘則令洩入 壩 卷七 將 接連其河 河 預備 朋頁 流而下若舊中 河 仍使與新中 挑成以為洩水之 河 預 鮘 至 河 道 安 處 相

河 處 堤之土於堤南挖成小河一道做分黄河將來亦 つこう うこうい 淮 河 水刷 安城 五空橋 南岸仲興集一 之南似宜 河後新中河 可以 新中 -河子堤 河亟宜 挑引 不 河或制黄河或由鹽河下海似属可行中 險中河 挑完將宿遷中河頭且不築壩用中 段數十里無子堤似宜加築即以 河一道水大開放升將潤 挑成則清江永無水患淮安城南運 居齊一得 離北遥堤甚遠離南新築之 河深濬 有 用 打 河 則

河 看也 即 中 彭庆四庫全書 田 鎮壩從此洩黃水使由 亦遠兩岸俱無緯路勢必仍於南岸築緯路小堤 有 之水入西寧橋河下海則黃河以北清水皆可以 於絳路小堤之南挖成小土塘河一道將來若開 河北岸有小石 餘之水皆可以下海矣是興水利 分水灌田 閘 數座俱可開通 陶 卷, 莊閘出黃河是亦預備之 挑 挖 即所以除水 31 河 ンソ 分 漄 中 崔

害也 アノ・こう こ シェー 大者也故不可使之合而但當使之分以合則勢大分 東向陶莊閘仍入黃河清口可免倒灌之思支河在送 宜用仲莊閘作河頭由清河縣北雙金門閘至清河縣 堤之南運河又宜在遥堤之北 黄河兩岸宜建減水閘壩也蓋黃河之水天下之至 建減水閘壩 仲家莊分黄支河 居齊一得 Ī

也 欽定四庫全書 髙 岩 湖 二座下開 腴之地盡成湖波 之田不亦可乎上原既淤平則下原峰山閘 則 今宜於徐 勢小也峰山既建天然開矣聞此閘一放而雖寧膏 夫歸仁堤閘固 獨不可以洩黃水乎故歸仁堤閘 水髙而黄水低固可以洩湖水今日湖水低而黄 引 河引水入睢寧湖以淤湖坡使仍為膏腴 州之下查土性堅實可建開之處建開 所以洩 則以下原於高而上原之水無所 卷七 湖水使入黄河者也然昔 亦宜洩黄水以 亦可放矣 出 B

たこりきへい 子欲 崔 澌 量建閘一二座以洩黃水使於湖坡則黃水之勢可以 河 挖寬深則 湖 之水宜合不宜分合則溜急而沙刷分則流緩而沙 .鎮徐昇季太三壩皆可開也將中河南岸土塘 减 由 坡者也再於桃源縣上下查土性堅實可建閘者酌 多開 清河縣後而東出陶 矣北岸如李經邦閘 減 三壩之水皆可由土塘河順流而下入舊中 壩以洩黃水將黃河獨不處於子子曰不 居濟一得 莊 亦可以洩黄水入中 開以入黄河矣或曰黄 河再 河 停 河 再 如

宜先減宿還至清河一带黄河之水使小則不至倒灌 五港口為鮑管海口三河拉流則清口之水自小矣然 家營河以大通口為大海口以平望河為鹽河海口 清口而又於清口以下開分黃大河一入鹽河一入 分 凡於諸 將高家堰一带多建減水閘下開河道使高家堰 而洩之哉則黃河固不患其或於矣 四庫全書 河道大勢 開壩所洩者出漕之水也若平漕之水又豈 鮑

水 つし・しつ・つ ノン 享 淮 澤 湖 賟 安瀾之休矣此一勞永逸之法也亦借兵於敵之 敵黃矣則於徐州以下黃河南岸相其地勢多建減 河 壩 湖 髙 文閘子嬰溝等閘洩出不能歸運河者則令入高寶 堤内盡成水田下尾餘水可歸運河者仍歸運河由 下開 堰 ンス 一道則雖有大水不能為災地平天成而河工永 獑 带洩水既多則洪澤 31 往南淤直使洪澤等湖滄海變作桑田祗 河引入各湖先将各湖淤平然後渐淤 居齊一件 湖 水自然 漸 小又恐 Ī 留 不

宜 河 閘 堤 告 31 對灾匹庫全書 th 内通中 之土築堤若縷堤内地勢太窪 必 河 河 (縷堤 不 使水逆行 北岸縷堤 減 能容故宜於遙堤之外 水 内内 河與中 涵 地 洞 即 1 減 相 河之水 平或萬一尺或高二尺 於近 水 涵 敖 31 洞 ě; 竝 宜在各險工之上口 河 一行順流 之 堤 攺 多開 則 挑 中 31 而 河 河一 下 涵 縷堤 與 但 洞 道 恐雙 涵 引 即 順 洞 水 沤 金 底 至 堤 洞 ンノ 内 門 縷 不 挑 挖

内 離 逆之則亂黃河南岸險工內各宜築越堤要與險工 水 用 堤内 開 甚遠使可容水有越堤者即宜於險工之上口順 櫍 引河一道離險工稍遠乃對堤挖引河使穿縷堤 埽接至平地庶不至冲成深潭 31 賊也勒之皆找勁敢 南岸險工建越堤 川頁 河穿縷堤以出 越堤土塘河在下行又於險工之下越堤 居坪一得 越堤内之水使仍入黄 撫之皆我赤子故順之則 7 河則 Ź 治 堤 相

清水至黄河邊入分黃大引河輔黄而行則引河 宜於廢閘塘東或陶莊引河之下開大引河一 工可以不險矣此順而治之不與水爭用撫之之法者 於墊久之而黃河盡歸鹽河矣且於引河入鹽河之 河入鹽河又於廢開塘東南開 浅其水北岸險工宜多設涵洞乃可洩水 也南岸殿工則北岸開涵 大分黄河 洞南岸開越堤内分水河 d, 引河 一道引發閘 道引黄 不致 兩 塘

銀定匹库全書

卷七

シーション ハルー 又穿斷遙堤使通遙堤外鮑家營河中間又作平水 堤 數道直至鮑家管河往北止則黄河之水一半歸鹽河 水大時加築堤岸使遥堤之北盡成清水小 及韓尹二莊安東縣便益門新港唐家堡周家渡支陵 塘童家營送灣老堤頭各險俱可不險矣至於北 外各河道不用大興工作止宜於水小時疏通河道 半歸鮑家營河而黃河水勢自減而老壩口車 榆 沭陽宿遷桃源清河六縣之地盡成水田 9 居瀬一行 河 夫 則 路口 海 溢 河 州

為最善者也故宜復之但今湖水離堤甚遠須酌其宜 船 以蓄水敵黃清水太高則 此 銀灰四庫 則 之出口 使其水常平以便行運者也黃水逼近清口則 必拘舊制 三閘 閉之不使其入湖者也愚意此三閘皆所以節 復 相傳以為湖水大則 張福王簡黃韶 全書 既易而黄水亦可免倒灌之患此節宣之 口 酌量開放使其水常平 開之使洩入黃河黄水大 宣清 閉

運 閘 謟 船 、 こうこと たいう 自易行 河口 三口酌 稍 則 澤 運河 大 水急運船難 湖 牧 東清 宜 則 水既 量開 在石坎正對 O 而又不使黄水 開一閘 ،۱، O Ū 則 放清水太大則三閘 清口不宜太寬宜收來使窄若處口 水 行則宜於清口之上復張福王簡 小則 品灣一得 處宜建欄水堤一道要數十丈 倒 全閉務使清口之水常平 灌 則清口之為清口得 俱 開中大則 開 矣 黄 則

矣 欽定匹庫全書 挽 而寬大約每一丈長寬一尺則水流不 水 至口門處又宜以 水小則 之難而於石墙 其河正對口處宜寬廣十數丈上口 不甚着力宜 下板以蓄水運口內 用 漸 上用草連以該之則 磚閘下板處用石水大則 而寬其最窄處宜建閘二三座 卷七 雁翅不宜驟寬宜以 河宜以 船 至太急可無牵 無撞衝 起 板 澌 Ž ンノ 而 漸 窄 洩

改 黄 ところう 清 所 經 俱 運 河 下 於武家塾堤西石坎之東使口 下 ソス 水之所以倒灌運河者亦運河口門正與清口 口 清 板堵閉 板 相 D 背 建 堵閉黃水又馬得而入乎再將 經 河 1111 閘 自不至有倒灌之虞矣若猶慮其倒 口 倒 議 則 灌 座岩黄水盛大則 清水既盛而黄水自退矣 即入運口其勢甚便也今宜將運河 居濟一得 将天. PF 向 高家堰 她開運 南 則運 圭 灌 河口 各 河口 閘 相 再 閘 與 對 俱 將 口

清 將 所 釤 許 清 運 運 大墩 河 轉 口會黃使淮 現 ンス 河 在運 矣如 往 却 運河盡皆黃水無怪乎運河 口直 之東開 從大壩 北 河 衝 仍 開 恐倒 至堤 清口 口堵 Z 運 水 製丈轉 河 亦 南 所 漄 塞 由 以黄 則 口 往 竝 南 使 將 卷七 於 西 往東開 淮 大墩 永一 31 而 開 河 水由 北 31 發勢光倒 則 ンソ 極西之處建閘一座 河一 底淤: 黄 南 西 出清口會黃下海 道或里許或二里 築大壩 水 而 墊日 雖 北 運 ·發不至 漄 順流而 河口 髙也今宜 道築 倒 西 郝 開 隅

灾四库全書

遇黃水盛長則下板堵閉如此則既不能倒灌清口以 しこりこ くこう 運 上 再 於洪澤湖亦不能潛入運河以於運河矣 往 河分水往東處築草壩二三座東水使水不得 河頭問建閘一座如遇黃水倒 開河口一道使糧船由 東行或二里或三四里入黄河又於河北楊家莊 開清口由天妃廟下往東北開引河 "F 馬齊一得 此口過黄河仍於天 漄 則下板堵 道從堤外 水又 妲 廟 多 於 直 後

The state of the s 說 到灾四府全書 制 過數丈耳豈能多洩洪湖之水洪 或曰現今清口寬九十餘丈洩水入黄河今開清口不 虞其泛滥乎予曰是宜放張福口王簡口黃韶口 也當酌 有餘裕矣或曰若運 以備蓄洩 河蓋恐河不能容必致冲决也此與上條不同又 則 洪 湖之水自不至泛濫而運河之水 河水大河不能容則如之 をと 湖之水不能多浅將 何予 亦 Z

计 河 大三日草白馬 運河之水若遇泛漲則 曰運河之水有餘則開五空橋由檀度寺開分入運 能 漲能無處乎予曰府城運河之南地最窪下若 開通灌田且浅運河之水或曰淮 河以下海或日運料小河已多淤塞恐不能下海予 河亦可以洩運河之水况淮安之西又有 一道使船由月 疏通至海口固好即不能至海使其由大炭陵 河而行正河自可無虞也或曰髙 居濟一得 如之何予曰東岸有劉均溝 安水髙於城岩 7柳溝 河 開 寳 遇 亦 月

入江也 預 嬰溝涇河澗河人字河鳳凰橋芒稻河皆可洩水也在 金牙巴尼石書 閘 國家數百萬糧漕皆資一 可由運河東岸以洩入下河亦可視地勢之宜洩之使 子嬰溝等處放水灌田則舟告難行蓄水行舟則民 两年以來見運河口每苦浅溢而界首一帶 先疏濟之耳或曰高寶湖水若大則如之何予曰固 挑運河 卷七 線之運河豈可不使之深通 如興 文

終 患 壩 乃成 運 水 ・ノこしり シュ ハルラ 帶宜大為 由地 河不思 底低下數尺則 無泛溢或用河兵分段 無水此豈善全之謀乎故於運河口及界首至揚 錐 有水大淮 中 其不 行而不專借提以東 挑滌 深 河既不浅而水有 揚 務使深通而於全河尤宜大挑 總要比現 不至受害矣再將運河東減 居掛一得 挑 今河底再深二丈則 挖每年一次歲以為常 水則 所歸自無湮没之 水蝉 有盛大之 水 運 務 時 閘 河 州 則

對定四库全書 矣固宜大加 查運河原舊甚属深通自數十年來只加築堤岸而 髙 亦免淹没之患矣 深 良 周 挑 八澗舊 運河 橋 復髙 程壩高良湖古溝之舊制宜復也今查周家橋 堰各開 ゾス 河現在聞當日 致 深 挑 日 使 於日淺運河之成或有萬於平 壩 水由 龙七 地中行底糧運無阻而 帶俱係水田今宜將此 地 民 者 田 不

足 開 馬家蕩入蝦鬚溝河由射陽湖入海或曰高 其 處仍各建閘復昔日水田之舊而於髙堰一帶每二十 里 一建閘 带 以敵黃乎予曰清口宜 有 水以助之借黄以敵黄又何患其不足乎或曰高 閘 及 座以洩洪 餘之水則令其穿運河由涇 周家橋高良澗 座開 澤湖之水則 引河一道两岸多開溝渠盡成水田 既多開 **收束使小且有上諸嗣黃** 清口之水不虞太弱而 閘座以 河 澗 洩 河及子嬰溝 湖 水則下 堰一带 而 堰 不 河 至

と見り見る

据濟一得

年 韶 苦 肵 於多水子正欲損 之下河苦水則閉之又何至為下河之患乎或曰下 带不又苦水乎子曰下河之所苦者不獨在水也今 水道能驟出子子曰昔清口之上張福口王簡口黃 水則 謂 不嘗苦旱乎揚州每日禱雨既苦無水而野泗又 固當建開矣今再復此三閘之舊以備宣洩未為 嗣者固可開可閉 閉 閘 誠是也但子言清口收束使小 肵 四之有餘以補 操縱 在我者也下河用水 楊屬之不足也 一洪澤 則 苦 湖 河 開 且

剑灾四届全喜

河 不 仁 灌 淮 者 不 也 防 特 堤諸開以洩黄水又 可而又何患乎清口之小也夫開周橋一 水大漲從 田 則 髙 用清以敵黄而兼用黄以敵黄矣似亦法之可行 一覽曰高堰 不特 堰 内 此溢 除水之害而兼以資水之利矣開峰山 水 利 入白 之内有越城周 本のは十十二十二 Ę 開張福王簡 湖 水 消 家橋一 仍為陸地蓋籍 等口以洩清水 一帶 帯閘座以 地執 稍 歸 亢 則

欽定四庫全書 消 守 殺 座多穿河渠以 而 黄 而民間更獲灌溉之利是一舉而三善備也又 湖 不為或曰清 河 旣 漲 復 鳳 即黄 開 周橋翟壩 泗不免加 减 則 水閘 開 河之減水壩也若 閘 D 紙民田則萬堰之堤可 不虞 髙 派矣思意欲於周家橋 ンく 涵 良澗古溝舊制 溉 洞 截, 七月 倒灌乎曰湖 又 田又何處乎 開支 河則水不至於盛大自 概 築 水 保 堤非惟髙 ٠1، 鳳 則 一帶設立 泗之水 閉 閘 堰 何 ソノ 閘 難 可

無 髙良澗 使各遂其願既不至於無水又不至於苦水豈非一 氽 而 故 盱 議 一哉即以今歲論之野泗苦於水大揚州苦於無水 啊 泗之水以 倒灌清口之處矣而洪澤湖水又豈可使之威大 大挑運 開 得之道乎 周 古溝之舊制使其有餘則洩之不足則蓄之 家橋 河既於臘 潤 閘 揚州宣不兩全也哉故宜復 居齊一等 月十五日 閉 壩矣然田 人周橋翟 Ŧ 空 糧 借 船 壩 如

欽定匹庫全書 馬者 閘 將 挑 俱 開 髙家堰内或 由 引河 糧 由草字河入高寶湖至高郵 不行乎曰宜開 此 **髙家堰堤内** 也 船亦可通行閥 行 道堰上建閘或涵 板 閘 相 去十里或相 關暫移於周家 水 周家橋閘 田 稅不至有誤所 卷七 洞使 去十五里或相去二十 使 橋 州入 围 空糧 洩洪澤 牧 運 謂 稅 河 則 船 舉 湖之水 運 即 虚 河既 而三番 出周家 切 即 民 可 里 橋 船

漄 夜 孫宗桑曰聞 稻 31 海 不成 河两岸 田 堰内之田 矣 惟 閉 篍 寐 六壩 湖 堤 而巴 淮 者半 即 水宜由武家墩 水使不東注併力出清口敵黃刷黃以 潘總河當日 31 以挖河之土築堤則高寶萬頃湖波 其 年 河两邊盡挖溝渠使通水道以灌 策 殫 髙 力思維乃有成畫是以急築 品齊一等 堰 風雨寒暑駕小艇往來 入 曰 泗州 運 料 巨商 小河南行 私 販 手六 16 自 盡成 髙 訪 民 河 南 韵 田 堰

皇上軫念旺四百姓永受水患乃指示方略令於蔣 Pp 欽定匹庫全書 髙 私 治 南 在 贩 阶 至瓜儀勢必假道清江浦而各閘不免稽留咸以 河别無他法惟有塞萬 堰 利 周 救 開 以通海口也然而高堰 橋 其往來之便以為漏 盱 周 八橋今日, 泗 一帶直達為利多揮金造浮言以阻我 法 在開六壩一閉六壩 卷七 堰通海口一策而塞高 稅之計 之所以難築者 也故昔日河道之 而 河道治矣 則 以巨 堰 愚 商 從 按 又

内 こうしょう 放 湖 橋 湖 不 壩 有餘 入高寶 建閘 有餘之水 致大党水患今由蔣家壩閘 水 閘程家壩 水勢甚大非 再於高家 之水放入下 座 湖 放入運河又於運河東岸多開 開 内 拉高良潤古溝二閘以洩 į 而 堰 引河一道以洩湖水法誠善也但洪 閘 又於運河西岸多開 内 河以 多開溝渠以灌 所能宣洩查歷來舊制原有 居許一早 灌 民田 推之再建两三閘 而 民田 其有餘者仍今隨 湖水所 涵 其 洞 閘 使高寶 有餘 走 壩使 ンス 周 ソノ 盱 運 家 洩 湖 泗

數 献 東 丈 清 法 盱 各海口下海 再建一 大使足以通漕運而止清口 黄而有餘矣又何患黄水之 眙 口收 在今清河 則黃河之水不虞倒灌 泗 東一二十丈再建 州 閘 亦可除水之害矣或曰 又將 口現電九十餘丈若高家堰 則高家堰内以及下河 清口 枚 東一二十支將來清 清口乎予 刷 旣 倒 义 准乎此功一成 將清口收 洪 小蓄水必盛是足 曰有 澤 俱可收水之利 湖 建 收東清 水 東一二 由髙 閘 口 旣 僅 則 D 堰 2 而 將 而

欽定匹庫全書

巷;

以除 口 町 水 之泛濫誠一舉而三善備馬者也 之海口以洩之下源之浅水既少上源之壅水必 歸 泗 黄河洪澤 之所以苦水者以黄河之水無所洩也駱馬湖 **盱泗之水患可以興下河之水利並可以免黃河** 湖之水盡歸黃河而黃河僅恃一大通 少 之

九己日豆 八手

敉

盱

泗惟

有將黃河分為三河從王家營減水壩

居齊一得

Ŧ

開

31

澤

湖之水不能速下此旴四之所以

被害也今日

欲

挑、 ヨカ 湖 支 河 河 後 河 湖 口 ンス 洩 開 道由鹽河歸 道 水 俱 水 之上黄 水下源 使 핡 由鹽 在清口之下 周 浅既多又 出清 橋 翟 河 河入平望 之浅水 D 壩 南岸多開 髙良 敵 鮑家營河出 黄一 慮清口 女口 河海 澗 4t 旣多上源 沙沙 分洩 古溝 減 水壩 不 口自 平 敢 則 五 以洩洪澤 港口下 湖 陶 清 敵 ゾス 之 黄則 流 莊 地 **洩黄水入湖** 口 自 水自 使滄海變為桑 31 海 河下尾 於 無 湖 有此 徐 暢 倒 之 灌 州 水 且 Į. 洪 此 開 Ξ ~海 虞 引

金贞

四庫全書

卷七

田 ここうら しょう 不 淮 過 淮 除其害誠一舉而兩得者也 鳳 於洪澤湖委之於無用 至苦於無水灌田矣此法一行而揚州 使洪澤湖仍為洪澤湖餘地盡於平原而淮 楊百姓常告水之害而不知貨水之利水之大者莫 凰橋人字河下海則 河之舊則洪澤 添 水利道 湖盡由高寶湖入運河下江亦可 居野一件 盱 則 泗之水可消而 足以為害而 得其利 用 揚 三十九 州 之 灌 河仍 屬 田 盱 則 亦 一

主簿 運 銀定匹庫全書 家 攝 務使可以灌 墩石 當不可以為利宜添設水利道一員或即以 河濟運若運河水大又宜於東岸多設減水閘 亦 河西岸自淮安至揚州宜多建進水閘 運 可同 員令其專管於周 磡各建石閘一座下各開 河两岸減 知 田而 通 判 水閘 止是資水之利 則今其無攝各 をした 壩 橋 翟壩 縣添設 即所以去水之害 31 髙良澗古溝髙 河一道挑濱溝 水 壩 利縣丞或 3) 河道 湖 堰 壩 水 兼 武

ている という 運料 堤 斷 運 叚 不患其或小放河水由支河入海則河水又不患其或 大矣此誠萬全之策也 遙堤故河院廢之蓋慮黃河之水盛大萬一衝决遥 堵塞猶堪作內障也今年運河之水甚是危險似宜 未經挖通似應挖通以洩運河之水但焚陵一段穿 河之水由各支河入海引湖水入河濟運則河水自 小河所以洩五空橋入運河之水也中有蘆蒲 復運料小河 **居齊一得**

院開 舒定匹庫全書 自 而 五空橋河所以分運河之水以保 被 復開通以洩運河有餘之水也 廢食也今宜仍復 淹而 閉不得其法防之不固以 復楊家廟 而民居不致淹没矣 復 五空 河院董亦以是去位若 橋 7 河 河兼伏龍 開通以分運河之水則運河之 をうとう 洞 致、 因是不開此 清江也緣前任董 河水流入清江清 河是因噎 河 江

とこり日 公子 加口 運 其法於運河之下建石涵洞涵 欲復也 髙 水也今二河並廢高家堰已建石工運河两岸惟 龍 洩洪澤湖水而黄河南岸運料小河又所以洩運 河底此法甚善而今已久廢矣故宜復之蓋此 流均 而高堰之險運河之險乃在在告急矣此愚意所 洞 此 溝 明時孫知縣所造使穿運河入射陽 Ū 居齊一得 洞之上加土四尺上為 17 湖者 河 所 也 河

或曰海口既多水勢大洩運河不致浅阻乎余曰於 所 而減不至甚大則淮安可以安枕 蝦鬚溝之廟灣入海此河一開則淮安運河之水由此 稻 開通底乎運河之水入海既速而堤岸亦可保無虞 以運河之水每至滿溢堤岸每至冲决惟將此 均溝所以洩運河之水入馬家蕩者又自馬家荡由 芒稻河 河亦所以浅運河之水入海者也惟開口未盡 而 卧 矣 河 河 通

多好四库全書

ついしつい ハニー 宜 濟 頭 河 而 之南再 於王家管大壩開通使深將引河再挖電深以 下乃歸鹽河而於大壩 運則 或建閘或建壩水大則洩之以入海水小則蓄之以 之水使入鹽河 無衝决之虞矣 王家營開分黃支河 糧運既可通行而無浅阻之患堤岸亦可保 挖 31 河一道使黄水出大壩往東行至鮑 由平望河下海又要在緩堤之北 居許一門 以上 一段竟歸 鮑 家營河 31 誉 鹽 黄 固

金 灾 四庫全書 **焚陵大焚陵各殿工俱可廢矣** 不 查韓家莊南有運料小河 與鮑家營河不至混而為一矣 道以斷運料 運料 險而 水勢既分 韓家莊閘引 河南之韓家莊尹家莊新港唐家堡周家渡 河直至大焚陵將縷堤開通放水仍入黄 而安東縣之南門 ۱١, 河 河即於尹家莊開 卷七 道宜於尹家莊西築 與便益門及二塘 引河一道引黄水 俱 隔 堤 河

てい ファインニア 陵十處險工俱可以不險矣但運料小 料 加幇高厚仍宜加菜堅實始足捍禦而以 東 料 宜於尹家莊埽工之上開引河一道穿過縷堤使入運 仍挖運料小河 便益門南門二塘新港唐家堡周家渡小茭陵大茭 河之水仍出黄河此工一成而尹家莊韓家莊 河 尹家莊一帶開引 而於大菱陵選堤外開引河一道穿縷堤使運 道在運料河堤之内以 河 居濟一得 河南岸之堤宜 カロ 9 幇 補 所取 運 料 安 之

餘 濫 暴臨 坍 河以通運料小河上下之水 定匹庫全書 黄河两岸埽工宜廢也除近城近鎮者仍下埽外 之虞今惟做河南之法於各險工之内先無越堤 廢埽工外面坦坡要極平堤要高寬則水之冲刷無 堤選堤而不下埽三十年來民少休息而 應場工盡行停止查河南從前每年下場歲無寧 河州縣民不堪命自佟撫臺到任乃以 埽工宜廢 不治 河 亦無 治 其 而

九月日至 八香 袻 之處也惟 慮 由 越 曰 力 也予曰江南之 其成潭乎或曰 則 堤 縷 上而入下開 而 外 後 地於一次不數次 堤外地勢高縷堤内地勢窪既開 将埽工两 不幾成潭乎予曰不 相 其地勢地勢寬者越堤宜逐地勢窄者越 北 地 河 D 頭 固未當窄也亦未當無可築越 南地寬江南地窄固未可以 則 縷 而縷 黄河之水由下 堤先開水口使水得近越堤 店将一得 堤内外 然 上 開 可 ンン 水 水口 而 口 出 則 相平矣又 且水長 則 黄 品品 河之 縷 堤 何 内

爤 海 或 氃 **夯硪乃寫有益** 堤 偲 問海嘯之後沙塞其口公 上流安東之水曾未大漲以是 之說未之前 稍近又何不可之有哉而越堤之築又宜照例實 **好四库在書** 購大通口两岸 未 之見耳愚於辛已三月三日 海 嘯 聞愚按海嘯之說自古有之或潘先 1 水與堤平 叁七 而馬 預 疏 濬 家港之場遂復衝 親 矢口 其為海嘯也然 澢 在雲梯關之下 印川先生日 見 生 海 去 力口

the to Minister of	أعامه ويتدارك الماركية	TO DESCRIPTION OF THE	Care A care Bridge	33.2 7 7.5.	ALL BY A SHIP AND	the Nation of Street, Sec.	the state of the
at to I to not do who					海嘯	口大	日之後水復歸漕依舊刷沙至五午歲而河底日
5					備沙塞未可信也	斟	後
2					塞	不	水
7					未	惟	復
9					可	不	歸
7					信	能	漕
		!			も	不惟不能於塞且日	依
						基	售
据濟一得		i				耳口	便り
17		1				87) H	779 E
1-3		ĺ				刷日	土
	1	i					工
		!				/亦	崇
		ļ				深海口日	八五
						FI	河
\.Э Н				į		加力口	広
						深	Ð
						诵	深
						通矣	深海
			!	<u> </u>	<u>L</u>		1 2

居濟一得卷七		22.0	7 3 6	金文四月台書
卷七			ı	
				卷七
				-

ここりる とよう 欽定四庫全書 黄河發源於星宿海統崑崙歷積石越西域踰關陝 至清河縣之清口又名南河口會淮而東經安東縣 西河南經豐砀出徐州始為運道會四沂之水蟺蛇 居濟一得悉八 河漕類纂 黄河運河總論 P 西流一得 禮 部尚書張伯行撰 ゾス 而 山

入於海 水 灣凡三千七百餘 河 云 **}!!** 河 自 之深浅 則貧宜 西資清口 潮之水 瓜儀至淮 與 此黄河之大較也以運河言之由浙江至張 山東 漂 亦 水之盈 **认过泗之** 腁 諸 視 安、 山之水 啊 入黄淮二河之 則 里自 河 水由 之 南資天長諸 涸 盈縮 至丹 浙至蕪則資苕雲諸溪之水 視 潮之大 鎮 馬由清 陽 水 閘 而 小故裏河每患浅溢 山 俱 山 ンノ 至 所 水絕則資京口 由 O 至鎮口 酩 瓜 潴鳥寶諸 清 儀 則資 出 閘 江 故 湖 汶 則 所 常 家 裹 貧

埞

四库全書

アニヨラ ハル 滔 清口之上仲 此 泗沂之水至清河縣之清口此先年之運道也令則 艘俱由長江入儀真閘止有風波之險而無浅溢之虞 流站濟故天早泉微每苦不足由臨清至天津 又在運道之外矣愚按黄河之水出徐州為運道會 河白河桑乾諸水此運河之大略也若江西 與漳衛之水由直沽入海而自天津至張家灣則 水即素安菜無徂來諸泉也然汶河由南旺 莊閘入中河直達臨清有濟運之功而 居濟一得 南北 湖廣 則資汶 資 由

長不至為中河之害矣此清口之上當防者也清口 風涛之險較之從前實為平穩但自徐州至清口旣 閘 五里舊仲莊閘處所開引河以分黃由清河縣後及廢 接黄河恐黄水泛漲不免倒灌之患宜於清河縣之上 用黃水濟運則黃河北岸之堤宜堅築高厚即黃河水 灌可免若使黃河竟由清河縣後至大河口會淮使 塘至大河口與淮會則水勢既分黃流自弱清口 河不至清口則清口永遠無慮而中河亦由清河縣 之 直

多方匹庫全書

大三日三 八十 無衝决之患而淮揚一 再接築百餘里至大通口仍宜照遙堤之式離縷堤 遇残缺即為補葬仍宜將汰黃堤加築高厚炭陵以下 百姓可虞也故宜將兩岸之堤時加修防務使堅完稍 北至大河口與黃淮會糧船不過遠行數里而運河仍 水會流刷沙自易但恐伏秋水漲堤岸難保則 永遠無虞矣若清口之下淮黃既會兼以中河之水 則日後即有疎虞離河既遠水勢自散漫而力微 带可以安枕而卧矣然而猶 居濟一得 淮揚 有

帶多開漕渠設立開座制為水田春月即 意者中河之上縣馬湖運河之上洪澤湖也中河金吳四月在書 一 以蓄水水大則 壩高良澗古溝高家堰武家墩皆可行之水 則 過完即宜放入鹽河不宜入黄河倘水大而鹽河難容 過即 官莊娘子莊等河由 湖 亦宜多 開 閘 以灌 開 設 閘座廣 田則 開以灌田即有盛派之時 民既資其利而兼免其害矣至 開漕渠制為水田 五 港口入海 仍宜於中 阴 必無冲 如 開以濟 周 则 閉 橋 河 糧 閘 翟 運 船

息矣 軍之所係也誠重矣運軍之當惜也亦明矣歷觀往代 由日替也今而後將不知其所稅駕矣愚按國家以數 之意全虚而惟一意督責此運軍所以益貧而漕務所 百萬之漕糧仰給於東南其所籍以長運者運軍也運 念運軍有家人一體之誼憐其緩急多方較恤令較恤 王在晉曰官軍借貸之例令已廢草不能行矣祖宗屋 之患則不特漕運永濟淮楊受福而泗州水患亦可永 店濟一得

欲於淮安清江萬郵寶應處所各造剝船十數隻擇民 許多索過往人等錢財船壞令其自為修理亦不另給 在各處擺渡以為日用衣食之資另外不給工食亦不 之殷實者領之糧船過時以為起剝之用過完時即令 置布囊盛米催役通相轉輸以達都下軍民稱便愚意 也錐借貸不行而存此遗意運軍猶有所頼 有許帶土宜四十石者有許帶六十石者皆所以恤之 元郭守敬議造刹船三百隻分置各閘責經紀領之使

金分匹库全書

劉天和曰通州上達都城近已修開轉盤漕運脚費大 四五具二三百舟即可得千餘具合力以濟項刻而通 らいししき こいり 省為萬世利無容議矣若白河經密雲諸山且全受渾 似為甚便 '河昏溜沙深淺通塞不常運行甚艱殊無策以治之 用兜杓數千具治河官夫遇淺即濟此外運舟各携 諸河之水夏秋暴漲堤防不能樂源遠流迅水勢漫 刹大省矣惟運卒利於盤剝方可開支脚價如即以 居濟一得 Ŧ

對河軍民盗决以免衝决彼岸巡守當嚴而防察當預 盛河不甚盈而决者非盡由堤岸 車薄也一則鹽徒盗 劉 刹 盤剝之貴償運卒濟茂之勞則運卒受實惠不愈利歸 事者酌時勢之宜而善用之則幾矣 也愚按此等弊端處處有之不獨瀉德天津之間為然 以圖行册私販 天和日常徳天津之間河决無歲無之亦有水不甚 船那愚按用兜杓置刹船皆可為運船之助惟在當 一則嫌薄地土盗决以圖於肥一 なへ 則

彭定匹库全書

為 ここりら しょう 髙家堰一帶每二里半設防險官一員於二月初一 無限同守提不密與不守同宣無所見而云然哉 其下久之亦潰而坎河之工始此思按宿遷縣有竹 也而周橋程壩高堰一带尤為緊要為今之計似宜於 月初一 在晉曰隆慶中就坎河口壩以積石石如累九沙流 其法或者做此乎 時之法誠可為萬世之法潘印川云有限不守 一止晝夜防護時刻不離法誠善也然不持 居濟一得 六 與 起

照舊增修八年用石包砌高堰九年又於府城南運 新 城 萬 此 閘 陳口與清河口 永樂十三年平江伯陳瑄自淮安城西管湖至淮 北仍改濟 即清江浦 曰 悉七年以通濟開逼近淮河舊址坍損改建於甘 嗣文改 移風曰清江曰福興曰新莊以時 福 河道也 河口 相 興閘於壽州嚴適中處所其清江板 斜 直鑿河引湖水入淮以通漕舟置 向 西南使黄水不得直射因廢 啟閉人甚便 河 羅 閘 拆 鹏 四

金穴四库全書

事皆今日可斟酌行之者也故備録於此 ラー・ショー・ 於宜濟之郡有司為探海口則廣三十里望之無際久 南昌萬恭云淮安隆慶中水萬歷壬申又水或云海 里曰永濟河因置三閘以備清江浦之險愚按以上 之旁自密灣楊家澗歷武家墩開新河一道長四十五 行矣古無濟海者有由然哉而怨淮水罪海口者 何依工從何施且清河之流甚駛海口即於清河當 洲渚微見海中潮長則烟霧波濤極目舟從 Ī 居濟一得 何繫人 口

莊四十里使黃讓淮而安祖陵開韓家莊及訾家營以 儀聞為二十三湖水大平淮漲不能過實應又復淺 疑故錄之 矣愚按人每言海口宜溶觀於此說可以釋濟海口之 萬歷二十年淮河漲溢特遣科臣勘議開腰鋪抵周家 浅夫但許深湖不許萬提思按今日運河身被黃河於 萬歷元年建平水閘二十一於長堤又加建瓜州閘 巴髙此後但許深河不許高堤亦治河之要許也 併

釤定匹庫全書

須 皇上指授方略令挑挖陶莊引河引黄水而北誠善策 廟後再下數里更好可免黃水倒灌我 僅五里許強黃仍逼弱淮恐終不能洩之東注而漁 河上流深濟草灣下流部科咸謂黄水潤淺若挑故道 戸部題稱黃流猛悍逼阻清口壅塞運道欲開復老黃 與相等計長六十里煩糜可慮且大河口去清河 閘河之水而保運道實由河身日萬易於於梗耳後 帶土地可耕捐棄拂民愚謂淮黃交滙宜在天妃 家 口

大足四草主馬

居濟一得

中河口不出仲莊閘即由雙金門閘由清河縣北至淮 金少区屋石雪 黃交會之下入河庶乎黄河永不倒灌清口而運道永 之愚意欲使黄水交涯在清口之下或五里或十里而 淮大河口或者即黄河口也五里許尚恐其逼阻况黄 周 無艱阻之患矣不知可行否待質高 也令據此云大河口去清河口僅五里許強黃仍逼 河逼近清口又安能免倒灌之患乎是宜做古法而行 用疏云黄河所以有徒决之變者無他特以未入於 巻へ 明 弱

黄河何所不治水無不治則荒田何所不墾一舉而 之地黃河何所不容天下皆修溝洫天下皆治水之人 可用而獨黃河不可用何也以其隨行而隨於也若 天下之大利平天下之大患矣思按溝洫之說凡河皆 用以備旱潦者容水而已故自溝洫至於海其為容水 海霖潦無所容也溝洫之為用說者曰備旱潦而已其 一也夫天下之水莫大於河天下有溝洫天下皆容水 湖 相近者皆可用溝洫之法而洪澤湖一帶尤為 居濟一得 興

多 出 與其以有用之水委之於海何若多開河渠廣修溝 溉 引水灌田既資其利又除其害之為兩得乎春則使 巨浸矣今六壩已閉田盡 清 **炭匹库全書** 一利矣但凡民可與樂成而難與處始若聴民自為 民田則昔之民苦水之害者一轉 予聞往時洪澤湖 河之两岸皆為肥美水田自六壩開而美田皆涯為 U 一以刷黄一以濟運夏時水漲 如周橋翟壩萬良澗等閘下皆有 涸出所待舉行者水利而 移 則開 問而且以得 河渠以 洫 漄

こうこう ライル 管之務使先開河渠俱今至運河之西岸仍於運河之 **鬚二溝俱可為水田此處儘民為之不必官為區處也** 其足以淮田而止餘水盡令洩於運河之東由射陽 涵 勢必有所不能或添水利官使專治之或令地方官兼 此愚一得之見也 馬家蕩蝦鬚溝朦朧入海即運河之東至馬家蕩及蝦 下開涵 洞 止用以 河如淮 灌田而不使之東注遇洪澤湖水大則 1 安府山陽縣之伏龍洞遇水小時 居齊一得 + 則 湖 取

矣今弟有相率守之耳西自開歸東至徐邳必無不守 李化龍疏云臣愚見前人之治河屢矣前人之脩陽備 議者之紛紛也觀於此言益知專設官員分汎防險為 銀定匹庫全書 之地上自司道下至府縣必無不守之人在府縣掌印 治河第一要缺也 無旁溢下必順流此之利害一恒人能雜之矣奈何 李化龍曰夫河蓋有以一逸貼永勞者未有以一勞貼 永逸者防守不固則下流雖通上流必奪防守固則 F 卷,八: 持

官必與管河佐貳同其賞罰在地方守处道必與管河 復資以濟運蓋河至則衝决去則壅墊修治之功無時 王在晋曰問水集謂河流之於難復引之以入運國家 可道同其功罪庶幾人人看肩自不暇於騰口說矣 可已遷徙不常害多於利愚按今日之黃河既不復資 之以濟運惟有塞之一法涓滴不漏使淮黄併力以 河徐有貞白品劉大夏諸公亦不過力塞之而已不 河如尚書平江伯陳瑄惟導汶濬淤建聞通運不復 尼游一得

10 1. Jan 2. 1. 1. 1.

勢之必然者又云如堤岸足恃則固堤岸堤岸不足恃 **隄防之設决不可緩而宣洩利導之方為最上策者雖** 之 多安四库全書 則 乎可免矣 海 古一致也即此可見固堤岸開支河此治河之要法 開支河於漕運既無妨阻東省民命亦得保全又 性自古及今則一而已故下流壅則上流必衝此 朝選云黄河之為患雖云變遷不常然其避高超 口海口既深則上流自無壅滞之患而潰决之虞疾 P 巻へ 云 理

漕者少則從其利多者而不以為私圖害在於淮者 聴其便宜行事大破故常利必期於大興而不惜 以害掩利害一利百毋以利冒害誠遣大臣奉命而往 亦在乎審酌時勢之所宜而善用之耳 害 者擇其利多害少者而為之則可矣利在於河者多而 陳堂疏云天下事有利必有害未有有其利而無其害 而黄者多則從其害少者而不以為嫁禍利一害百母 必期於盡去而無感人言或年終勘覆功罪或三年 居濟一得 ٠,١ 費

黄不及四矣築高堰復閘壩則淮不東注矣堤柳蒲繕 荡滌而疏通緩則停滯而淤塞故以人力治之則逆而 **彙報使人心鼓舞於獎勸激厲之中羣力可協而百工 佘毅中全河說云黄河之性合則流急分則流緩急則** 之法則利害之多少正不可以不講也 可成矣語云治河者無一勞永逸之法祗有補偏救 多定匹库全書 防則衝决杜矣多設減壩則遥堤固矣并堤歸仁 水力治之則順而易盡塞諸决則水力合矣寬築 表,八 則

南站盖借水攻沙之效已較然顯白矣愚按此說深得 夏溢而消耗甚速貢賦舳艫若履枕席轉徙子遺寢緣 大百日日在山山 口之宣洩二賣也急用是河营秋漲而涯畛此然准當 口益深而淮之合河也急河淮併力以推滌海淤而海 而渠通矣故自告竣以來河身深而河之赴海也急淮 西橋則黃不南侵矣脩寶應之堤濟揚儀之淺則湖捍 季馴疏云黄水來自崑崙入徐濟運歷邳宿桃清至 河之要缺凡治河者不可不熟讀而審察酌度之也 居済一得

經 問平江伯陳瑄始堤管家諸湖通淮河為運道然處淮 會河而東入於海此两河之故道即河水自然之性也 清口會准而東入於海淮水自洛及鳳歷旴泗至清 金万口人 台重 派溢南侵淮郡也故堤新城之北以捍之起清江浦 水漲溢東侵淮郡也故築高家堰堤以捍之起武家墩 **元歲漕江南之栗由揚州直北出廟灣入海至永樂年** 池山柳浦灣追東而黃水無南侵之患尤慮河水自 小大湖至阜寧湖而淮水無東侵之患矣又應黄河 MATERIAL PROPERTY OF STREET AND STREET AND STREET, STR おへ D

導之計其意甚善而其心亦良苦矣詎知旁支暫開水 今未斬也後因剝蝕既久堤岸漸傾水從高家堰次入 次子の東全島 勢陡超西橋以上正河遂至淤阻而新開支河潤僅二 穿支渠以洩之蓋欲亟拯淮民之溺多方規畫以為疏 開衝入不免泥淤故嚴啟閉之禁止許漕艘鮮船由閘 五壩車盤是以淮郡晏然漕渠永頼而陳平江之功至 郡遂為魚鱉而當事者未考其故乃謂海口壅塞遂 入匙鑰掌之都漕五日發籌一放而官民船隻悉由 居濟一得

鑿一口即草灣亦須置之勿濟矣故為今之計惟有修 客受全河之水下流既壅上流自潰此崔鎮諸口所由 難也河身既復而凋者七八里狹者亦不下三四百丈 决也令新開尋復淤塞故河漸已通流雖深潤未及原 十餘丈深僅丈許較之故道不及三十分之一耳豈能 滔滔東下何水不容若猶以為不足而欲另尋他所別 河十分之一而兩河全下沙隨水刷欲其全復河身不 金万日天八十二 一渠恐人力不至於此也以臣等度之非惟不必另 STATE OF THE PARTY
道至於两岸遙堤或葺舊工或粉新址或因萬岡或填 虞矣堅塞桃源以下崔鎮口諸决而全河之水可歸 シーラー シニ 無旁次並驅入海則沙隨水刷海口自復而桃清淺阻 窪下次第舉之則淮以北之運道無虞矣淮黄二河. 等沒五閘復五壩之工次第舉之則淮以南之運道無 又不足言矣此以水治水之法也若夫扒撈挑痛之 准揚昏墊之苦可免至於塞黃浦口築寶應堤濟東關 復平江伯之故業高築南北兩隄以斷两河之內灌 1 居府一得 Ì

亦有 露潦相仍不免暴漲致傷兩堤故欲於磨臍溝陵城安 塞而不通高家堰通而不塞是以桑梓鞠為巨浸陵寝 潘 娘城等處再築滚水壩三道萬一水髙於壩任其宣洩 流器具難下前人屢試無功徒費工料但恐伏秋水 舒定匹庫全書 僅可施之於閘河耳黃河河身廣濶撈瘡何期悍激湍 李馴疏云治河之役古令稱難今日之河緣雲梯 兩 壩可保而正河 小妨盖島堰决則淮水東黃河逐躡其後故清 E. 亦無於塞之鬼矣 巻う 發 關

旣成 潰 帶田地盡行乾出自兹两 户髙堰既莊黄浦之工自易黄浦既塞則興寶鹽城 又疏云髙堰據黃浦之上将而黃浦為興寶鹽城之 水聚今塞高堰乃所以通清口而浅泗州之本也高堰 之内民業皆可耕獲而海口河身日見深刷亦可免壅 塞而堰内皆住址陸地其洩不及清口之半故泗州 之思矣 即 聞泗水稍落两府貧民得免魚鱉之患矣 居濟一得 河横流涓滴皆由正道千里 共 PŦ

欽定匹庫全書 淮 處子遗之民极與號泣觀者皆為隕涕然議論紛起有 遂東桃清虹四山陽髙寶興泰田廬墳墓俱成巨浸而 年以來崔鎮諸口决而黄水遂北萬堰黃浦决而淮水 東達雲梯關而入於海此自宋及令兩瀆之故道也數 河自西而來淮河自南而來合流於清河縣之東經安 入海故道幾成平陸臣等受事之初觸目驚心所至之 又疏云我朝建都慈冀轉輸運道實為咽喉自儀真至 安則資淮河之水自清河至徐州則資黄河之水黄 ***** 巷八

時而止不可也惟有開濟海口一節於理為順方在猶 尋他道則不得况殺者無幾而來者滔滔昏墊之患何 行自古紀之淮河泛溢隨地沮洳水中鑿渠則不能別 道則心欲乘新衝新衝皆故址陸地漫不成渠淺溢難 以浮舟不可也留諸决則正河必奪桃清之間僅存溝 下流者有謂海口當另行開宿者臣等反覆計議棄故 謂故道當棄者有謂諸決當留者有謂當開支河以殺 淮揚两郡一望成湖不可也開支河則黄河必不两 N. 居齊一得 丰

欲過旁支先防正道决意塞决以挽其超築遥堤以防 别尋開鑿徒費無益也臣等乃思欲疏下流先固上源 餘涓滴入海水少而緩故沙停而積海口淺而隘耳 餘里詢之土人皆云往時深不可測近因淮黄分流止 路不及十分之一然海口故道則廣自二三里以至十 雲梯關至海濱延表四望則見沙積成難中問行水之 豫而工部移咨叮嚀臣等親請踏看臣等乃乗輕舠出 河之水仍舊全歸故道則海口仍舊全復原額不必 岩

欽定四庫全書

T.

河縣後即今之老黄河也小清口在清河縣前即今淮 雲梯關九十里入海此弘治正德以前運道漕船到 河入三義鎮以下老河口亦出大河口與准會同流 水所出之清口也淮出清口東數里大河口與黃會黃 知府張允濟云查得古有大清口小清口大清口在清 國 正沙刷水深海口大闢田廬盡復流移歸業禾黍頗登 其决建減水壩以殺其勢而保其堤一歲之間两河歸 計 無阻而民生有賴矣 H 居濟一得 至

火三日甲白曲

者每每欲開復老黄河意蓋有見於此耳近年以來四 矣自開天妃壩而外河引入內灌矣黃淮轉折直射 經漁溝等處出三義老河口而北達桃宿邳徐以上淮 水之豬愈厚而王公堤之勢愈危通濟閘外常於而 浦淮南之患始殿淮口之沙日積泗北之水日聚故議 不入裏河黃不至清口自塞三義口而黃流橫絕清口 俱由五壩車盤以達外河沂流從大河口由清河縣後 妃壩亦决故首處祖陵次處運道次處民生而復開老

金页四月百章

廟 白不受衝而王公堤岸可保是老黄河有可開之利 十二兩應用錢糧夫役尚未敢擬誠開此河按入赤晏 百 黄河之說若不容已者但總計挑河共長一萬五千 里水少而淺漕艘膠阻國家大計可愿也河性靡常 但 .河流既分萬一全奪正河自三義鎮至清河三十 四北積水白消黄流既與通濟閘隔速清江浦運道 大河下海使淮不受敵順勢東注無復退縮洄狀之 一十丈計八十四五里分該銀九十萬六千三百七 矣 餘

火足刀車台島

店濟一得

髙 齿 歲災傷民窮財盡一旦動大衆管大費時出舉贏可應 而岸萬衝剛之患在下宜捲埽 遷而上河窄而流舒 徙 也是開老黃河亦 金ラ 堤治是滅趾崇頂者也徐邳以埽治是摩頂權踵 不一 而若平泛濫之患在上宜築堤以制 河 ビス 自宿逐而下河博而流还治法宜縱之必勿隄宿 倘開後於墊或别有改移致虚勞費可慮也連 1:17 F 非全利 治法宜東之亟堤可也又徐邳 なへ 而無害者矣 以制其下不知者 其上河南 水 河 者 南 水

てこりをノニー 急分則緩而河之為勢也急則通緩則於若能順其 之所超而堤以東之河安得敗惟河欲南而截之使 水之性而亂流阻之者也治水者忌之緣水者因河之 築堤有三禁母掘房基母挖古塚母刻膏腴 河堤之法有二有截水之堤有緣水之堤截水者遏黃 也其失策均也 合而截之使分以逆天地之氣化而反天地之血脉 而 順流東之者也治水者便之夫水之為性也專 居濟一得 Ŧ 外 刖

李耳是逼之南决之禍小 逝 金月四庫全書 治漕有八因因河之未泛而北運因河之未凍而南運 因風之南北為運期因河之順流為運道因河安則修 使北也北不能勝必攻河南之銅瓦廂則徑決張秋攻 河南属河上源地勢南高北下南岸多强北岸多弱夫 家壩則 越其所下而攻其所弱近有倡南堤之議者是逼河 始多事也已 徑决魚臺此覆轍也若南攻不過溺民田 卷八 而北决之患深

黃水酱堤隨次隨補中策也夏秋水發運舸度河漕旣 也黄河九折而入中國每折千里此西域之河耳亦折 直水曲火銳土方水之下不可使直猶水之不可使曲 入閘夏秋之季河復安流上策也運艘入閘團計無虞 堤以固本因河危則塞决以治標因冬春則沿堤以修 您期河無全算斯無策矣是謂三策五行之性金 園木 因夏秋則據堤以守是謂八因有三策四月方終舟悉 へい うい いい 之大者耳若自三門七津而下由安東入海僅僅二千 N. 居濟一得

膀胱也豈惟人力不勝之傾嚴急鴻是謂敝河故大智能 欽定匹庫全書 折 域 蓄 陽胃然丹田以上多直遂丹田以下多盤曲然後停 之耳若惡其掃灣公算之使直是欲直腸胃從管達 折心掃灣在河南制之以埽在徐邳制之以堤吾謹 丹田而上者也流入潼關丹田而下者也故入西域 而注於膀胱否則徑洩氣射斃也久矣黄河之在西 而强不知幾百十折也故能盤旋停蓄而不洩若人 以千里計入潼關折以數十里計是注膀胱之勢也

廂山東之武家壩徐州之曲頭集布陣嚴整二守四 次發不過三四日故五六月是其一鼓作氣之時也七 年 黄河險工當以頭年下帰為次年之防一年積料為兩 えこりらい かい 月 鋭不可當我且避其銳氣固守要害如河南之銅 則再鼓而盛八月則三鼓而竭且衰矣萬一河勢虚 河非持久之水也與江水異每年發不過五六次每 之用則桑土早備陰雨無虞矣慎之哉 河曲不能制河直者勢也 居濟一得 Ī 甩

ソソ 刻 吾要害持至水勢漸落却將所委之堤隨缺而隨補之 舟不及也古有黄河風防之法如遇水漲濟擊下風堤 四 河之攻我也有限我之守河也無窮 防中風防尤宜慎之房村次風海鼓擊不已黄日梁 巨舟四十障於决口風濤處静亦奇事然河堤千里 待而姑以不要害之是委而當之以分弱其勢以全 期髙厚勿令後水再由漸成河身致墊舊河如此 則亦林結栗養及樹枝草萬之類東成細把偏浮

銀定四库全書

をへ

埽 通 퉶 夫却於堤外帮工此風防之要決也細把仍可貯為捲 風之岸而繁以繩隨風高下巨浪止能排擊細把且以 則 河决口之患二如上有所决下無所洩者曰隘决不必 ス・リー / Juli 次此不可少需搶築可也否則流衝勢洩恐成河身 JE. 水搶築俟漲落水出直塞之耳若上决而下洩者曰 物堅濟遇之足殺其勢堤且晏然於內排擊弗及丁 之需蓋有所備而無所費云 河流緩而於矣余於房村以搶築法施之正河即 M 居濟一得 144

安 銀定匹庫全書

中之河耳若入河南水涯土疎大穿則全河由渠而舊 河於小穿則水性不超水過即平陸耳夫水專則急分 一多穿漕渠以殺水勢此漢人之言也特可言秦晉峽

緩河急則通緩則於治正河可使分而緩之道之使

則 限防之約束之範我馳驅以入於海淤安可得停淤不 於哉今治河者弟幸其合勢急如奔馬吾從而順其勢 河深河深則永不溢亦不舍其下而超其萬河

運 駱馬湖之下為中河則中河可以多穿漕渠也洪澤湖 周家橋程家壩等處皆可穿漕渠也仍宜各設開座 之下為周家橋翟家壩高良澗古溝高家堰武家墩 てこうえ ことう 水之害可以資水之利一舉而兩得也武家墩之下為 乃不决故曰黄河合流國家之福也愚按多穿漕渠以 河亦宜多穿漕渠以殺水勢可以既民田而運河 則 水勢但不可施之於黃河耳凡清水之河皆可用 閉閘蓄水以敵黄水大則開放水以溉田可以 居濟一得 孟

免氾濫衝次之虞凡可以穿漕渠之處皆宜建閘其下 多定四库全書 皆宜制為水田仍令地方官兼管水利事如同知通判 而河道亦可免泛濫衝决之患矣 縣丞主簿之類皆可兼之則民生既可以資水之利 得卷八